EL GÉNERO

SAPROMYZA

EN AMÉRICA

POR

FÉLIX LYNCH ARRIBÁLZAGA
Miembro de la Sociedad Científica Argentina de la Academia Nacional de Ciencias
de la *Société Française d'Entomologie*, etc.

Articulo publicado en los ANALES DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA ARGENTINA, *tomo XXXIV, páginas 253 y siguientes*



BUENOS AIRES

IMPRENTA DE PABLO E. CONI É HIJOS, ESPECIAL PARA OBRAS
680 — CALLE PERÚ — 680

1893





EL GÉNERO

SAPROMYZA

EN AMÉRICA



POR

FÉLIX LYNCH ARRIBÁLZAGA

Miembro de la Sociedad Científica Argentina de la Academia Nacional de Ciencias
de la *Société Française d'Entomologie*, etc.

Artículo publicado en los ANALES DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA ARGENTINA,
tomo XXXIV, páginas 253 y siguientes



BUENOS AIRES

IMPRENTA DE PABLO E. CONI É HIJOS, ESPECIAL PARA OBRAS

680 — CALLE PERÚ — 680

1893


BIBLIOTEKA



EL GÉNERO SAPROMYZA EN AMÉRICA

POR

FÉLIX LYNCH ARRIBÁLZAGA.

Miembro de la Sociedad Científica Argentina, de la Academia Nacional de Ciencias de la *Société Française d'Entomologie*, etc.

Desde mucho tiempo atrás me ocupaba en ordenar un catálogo descriptivo de los Dípteros Sud-americanos, no solamente á fin de completar el que mi hermano Enrique dejó inconcluso, sinó tambien con el objeto de que este arreglo preliminar facilitase mis tareas, ofreciéndome reunidos en un solo volúmen los datos que se hallan diseminados en más de un centenar de obras. Prosiguiendo el trabajo que me había propuesto llevar á término, como preparatorio de ulteriores estudios, no pude menos que notar el número bastante crecido de *Sapromyza* que figuraba en mi lista de los *Muscidae Acalypteræ* de Sud-América, no tardando en apercibirme de la dificultad que existe en deslindar con claridad las exíguas y monótonas especies de este género. A esta sazon, y debido á la amabilidad del autor, llegó á mis manos un artículo publicado por Mr. Tyler-Townsend, en el *Canadian Entomologist*, relativo á las *Sapromyza* de Norte-América, de las que él presenta una buena sinópsis. Como yo tenía bastante adelantados mis estudios sobre el género *Sapromyza*, ocurrióme reunir los de Mr. Tyler-Townsend con los mios y coordinar un cuadro sinóptico completo de las especies de ambas Américas, utilizando para el caso las mejores descripciones de los autores, cuando no poseyera la especie. Fácil es comprender que el diverso modo de juzgar los colores y la manera de expresarse de cada escritor, han opuesto no escasos

pesadez que embarga á los *Psychodidae (Tipulariae noctuaeformes)* ocultan los secretos de su vida bajo la húmeda sombra de los tallares ó de las selvas, entre las cañas y juncos semi-sumergidos, en el lodo pestilente de las ciénagas, las hojas amontonadas y pegadas con su propia podre, placiéndose en absorber con singular deleite el negro licor que chorrea de los hongos descompuestos, los jugos de hedor insoportable que destilan de las substancias animales en putrefaccion ó los líquidos saturados de emanaciones amoniacales que se condensan sobre los muros de los depósitos de residuos de orígen animal ó vegetal. Indolentes y perezosos, se mueven á pasitos cortos, casi como deslizándose, y cuando se les quiere capturar apenas tratan de salvarse dando un corto volido, que más participa del salto que del vuelo, ó dejándose caer á tierra, donde procuran ocultarse debajo de cualquier objeto. Deponen sus huevecillos en los mismos restos putrefactos que fueron su cuna, sin afanarse en buscar nuevas comarcas donde propagar su estirpe, ni entretenerse en vagabundear sobre las flores durante los dias en que el cielo azul y el sol radiante parecen convidar á los habitantes de la tierra á retozar en las praderas esmeraltadas ó en la sombría maraña de los bosques.

La clasificacion de las *Sapromyza* presenta algunas dificultades á causa de la gran semejanza en el color que estos dípteros ofrecen; sin embargo, las alas, el abdómen, las patas y el estilo antenario suministran datos específicos de no escasa utilidad. Robineau-Desvoidy, ilustre historiador de los *Muscidae*, formó varios géneros con los *Sapromyza* de Fallén, pero los caractéres que propuso no tienen valor genérico, y, cuando más, pueden aprovecharse para distribuir las especies en grupos secundarios que, aunque no muy naturales, son de fácil uso para la determinacion de las *Sapromyza*.

Las divisiones de Robineau-Desvoidy pueden expresarse de la manera siguiente :

1. Corpore flavo .... 2.
— Corpore obscuro vel ferrugineo. Antennarum chaeto plumato .... Minettia.

2. Antennarum chaeto villoso vel tomentoso .... 3.
— Antennarum chaeto plumato. Alae puncto maculaque fuscanis auctae .... Suillia.

3. Antennae articulo 3° apice truncato .... Sylvia.
— Antennae articulo 3° cylindrico apicè obtuso. Alae hyalinae. 4.

4\. Antennarum chaeto villoso............................ TERENIA.
— Antennarum chaeto tomentoso........................ LYCIA.

Esta distribucion, aparte de alguna vaguedad en los términos « *plumato* », « *villoso* » y « *tomentoso* », « *truncato* » y « *obtuso* », ofrece, desde luego, numerosas excepciones en las especies de color obscuro, en lo tocante á la cerda antenaria, pues unas la tienen francamente plumosa, mientras que en otras es ligeramente velluda ó casi desnuda. Por esta causa es que, no pudiendo servirme de ellos como subgéneros, he desechado los grupos de ROBINEAU-DESVOIDY, al redactar mi sinópsis, prefiriendo valerme de caractéres quizás más empíricos, pero de más cómodo manejo para el conocimiento de las *Sapromyza* americanas.

ESPECIERUM TABULA.

1. Thorax in fundo ochraceo, flavo, brunneo, cinereo vel nigro, obscurius vittatus, interdum maculatus........ **2**.
— Thorax fuscanus, ferrugineus, flavus vel rufus, neque vittatus neque maculatus........................... **12**.

2. Alae immaculatae.................................. **3**.
— Alae maculatae interdum reticulatae.................. **7**.

3. Thoracis dorso bi-vel 3-lineato...................... **4**.
— Thoracis dorso 4-lineato............................ **6**.

4. Pedes unicolores pallidi vel nigricantes................ **5**.
— Pedes variegati, fulvi, geniculis tibiarum apice tarsisque nigris. Thorax fulvus utrinque fusco-uni-vittatus. Scutellum haud vittatum. Alae flavae. Abdomen brunneum, segmentis basi fulvis.......................... *S. geniculata.*

5. Thorax 3-lineatus, pallide testaceus lineis obscurioribus testaceo-fuscis. Pedes nigrescentes. Alae hyalinae. Abdomen unicolor, nigrescens.......................... *S. lineaticollis.*
— Thorax bi-lineatus, melleus, lineis dilutioribus subobsoletis. Pedes pallide flavi. Alae flavidae. Abdomen unicolor, melleum.. *S. resinosa.*

6. Abdomen testaceum, unicolor. Thorax luteus fusco-4-vittatus. Scutellum fusco-bi-fasciatum. Alae griseo-lutescentes. Pedes albidi, postici nigro-subannulati....... *S. macula*
— Abdomen lutescens seriatim fusco 4-fariam maculatum. Thorax cinereus fusco 4-lineatus. Scutellum fusco-bimaculatum. Alae lutescentes. Pedes pallidi obsolete fusco-annulati..............................*S. quadrilineata.*

7. Pedes flavescentes vel ochracei. Abdomen testaceum vel obscurum sed maculatum........................ **8**.

7. Pedes nigri. Abdomen nigrum, nitidum. Antennae nigrae. Thorax niger obscurius 4-vittatus. Alae flavae apice nigricantes.................................... *S. longipennis.*

8. Thorax bi-vel tri-fusco-lineatus.................... **9.**

— Thorax flavidus seriatim nigro-maculatus. Scutellum haud vittatum flavescens. Alae fusco-reticulatae costa et apice radiatis. Pedes flavidi femoribus subtus nigro-maculatis. Abdomen flavidum seriatim nigro-maculatum..... *S. decora.*

9. Abdomen testaceum, unicolor, immaculatum........... **10.**

— Abdomen fuscum vel fusco-nigrum, cinereo-,vel nigro-punctatum.. **11.**

10. Alae fusco-cinereae, limbo antico apicalique fuscis; nervis transversis fusco-marginatis. Thorax scutellumque flavidi anguste fusco-bi-vittati. Pedes omnes flavidi, tibiis posticis basi nigro-annulatis....................... *S. umbrosa.*

— Alae pallidae costa apiceque fuscis, hoc flavido-guttato; venis transversis haud fusco-marginatis. Thorax scutellumque ochracei, nigro-fusco bi-vittati. Pedes fuscano-flavidi, tibiis tarsisque anticis nigro-fuscis........... *S. geminata.*

11. Alae dilute subfuscae confertissime nigro-variegatae. Thorax cinereus fusco-nigro-bi-lineatus. Scutellum fusco-nigro-bi-lineatum. Pedes flavidi, femoribus tibiisque nigro-annulatis. Abdomen fusco-nigrum cinereo-maculatum et punctatum........................... *S. stictica.*

— Alae nigro-fuscae, vitreo-maculatae et lineolatae. Thorax obscure rufescus, obsolete obscurius tri-lineatus. Scutellum haud vittatum, fuscum. Pedes unicolores ochraceo-flavi. Abdomen fuscum basi pallidum, segmentis anticis transversim nigro-punctatis................. *S. distinctissima.*

12. Alae hyalinae, flavidae vel ferrugineae, haud maculatae... **13.**

— Alae plus minusve fusco- vel nigricante- maculatae..... **37.**

13. Pedes unicolores, flavi, albidi, testacei, nigri vel nigro-fusci.. **14.**

— Pedes flavi, testacei vel albidi, nigro- vel fusco-variegati.. **31.**

14. Pedes fusco-nigri vel nigri........................... **15.**

— Pedes plus minusve flavidi........................... **16.**

15. Abdomen unicolor, nigro-fuscum. Scutellum rufum. Pedes fusco-nigri. Alae flavescentes.................. *S. nigriventris.*

— Abdomen bi-color, nigrum basi rufum. Scutellum fulvum. Pedes nigri. Alae flavae fulvo-venosae................ *S. nigripes.*

16. Abdomen unicolor, testaceum, flavum vel fuscanum...... **17.**

— Abdomen maculatum, punctatum vel fasciatum.......... **29.**

17. Scutellum unicolor.................................. **19.**

— Scutellum apicè obscuratum vel bi-punctatum........... **18.**

18. Scutellum flavum apice nigro-bi-punctatum. Pedes pallide flavidi. Alae hyalinae flavo-venosae. Abdomen pallide flavum .... *S. grata.*
— Scutellum testaceum apicè nigrum. Pedes testacei. Alae flavicantes. Abdomen testaceum .... *S. porcaria.*

19. Abdomen pallide flavum vel dilutissime testaceum .... **20.**
— Abdomen testaceum, ferrugineum, glandicolor, piceum vel fuscanum .... **23.**

20. Antennae palpique concolores. Macula frontali ocellari deest. **21.**
— Antennae palpique basi flavi apice nigri. Macula frontali ocellari nigra adest .... *S. vulgaris.*

21. Chaeto antennarum breviter pubescente .... **22.**
— Chaeto antennarum longe pubescente, distinctè plumato. Oculi albido-marginati. Alis pedibusque flavidis ...... *S. sordida.*

22. Caput albidum. Pedes albi. Alae flavidae. Chaeto antennarum rufesco .... *S. connexa.*
— Caput flavum. Pedes pallide flavi. Alae lutescentes. Chaeto antennarum nigro basi pallido .... *S. tenuispina.*

23. Pedes pallide flavidi .... **24.**
— Pedes obscurati, testacei, ferruginei vel fulvi .... **26.**

24. Caput vertice concolore ferrugineum vel testaceum .... **25.**
— Caput testaceum vertice fuscum. Facies plana nuda. Oculi albido-sericeo-marginati. Alae flavidae, fusco-venosae. Abdomine glandicolore .... *S. scropharia.*

25. Facies convexiuscula, nuda. Alae leviter flavescentes. Abdomen ferrugineum .... *S. guyanensis.*
— Facies plana, nuda. Alae vix infuscatae. Adomen fuscanum. *S. parvula.*

26. Chaeto antennarum breviter villosulo, subnudo. Abdomen testaceum vel ferrugineum. **27.**
— Chaeto antennarum longe piloso-plumato, nigro. Antennae fulvae. Corpore fulvo. Alae hyalinae angustissime fulvo-marginatae. Abdomen piceum .... *S. Amida.*

27. Caput testaceum, facie concolor. Antennae testaceae..... **28.**
— Caput fusco-rufescum, facie aurantiaca. Antennae fuscae, chaeto nigro auctae. Alae limpidae fusco-venosae. Pedes abdomenque fusco-rufescentes .... *S. delicatula.*

28. Tarsi testacei tibiae concolores. Facies nuda. Alae hyalinae. *S. setosa.*
— Tarsi dilute testaceo-fusci tibia obscuriores. Facies tenuiter albido-villosa. Alae hyalinae leviter infuscatae........ *S. duplicata.*

29. Abdomen flavum piceo-maculatum vel nigro-punctatum .. **30.**
— Abdomen flavum incissuris atris, haud maculatum. Antennae flavae chaeto plumato auctae. Pedes pallide flavidi. Alae hyalinae vix infuscatae .... *S. cincta.*

30. Facies nuda. Antennae flavae, chaeto brevissime pubescente instructae. Alae flavidae fusco-venosae. Pedes flavi. Adomen flavum segmentis ultimis 3 atro-bipunctatis.. *S. rotundicornis.*

— Facies albo-tomentosa. Antennae fulvae chaeto longe plumato instructae. Alae cinerascentes fulvo-venosae. Pedes fulvi. Abdomen fulvum utrinque piceo-maculatum..... *S. lateralis.*

31. Pedes omnes flavi vel testacei, tarsi omnes fusci vel nigri... **32.**

— Pedes antici quam postici obscuriores vel tibiarum apice obscurato.. **35.**

32. Abdomen unicolor, pallide flavum........................ **33.**

— Abdomen testaceum irregulariter fusco-notatum. Alae flavescentes. Pedes testacei, tarsi fusci................. *S. lateritia.*

33. Corpus obscure ferrugineum. Alae ferrugineae. Pedes flavi, tarsi omnes ubique nigri......................... *S. chilensis.*

— Corpus pallide testaceum. Alae hyalinae vel flavescentes. Pedes pallide testacei, tarsi fusci, basi pallidi........ **34.**

34. Tarsi omnes fusci, articulis duobus primis flavis......... *S. pallens.*

— Tarsi postici ubique nigro-fusci, antici basi flavi......... *S. plantaris.*

35. Vertex vel frons nigro-maculati vel albo-fasciati......... **36.**

— Vertex fronsque neque fasciati neque maculati. Corpus pallide testaceum. Chaeto breviter plumato. Pedes albidi, tibiarum apice fusco-testaceo. Alae flavescentes hyalinae. *S. remota.*

36. Fronte haud fasciata at vertice macula nigra rotundata signato. Corpus dilute rufum. Chaeto aequaliter plumato. Alae griseae, hyalinae. Pedes flavi, tibiae antrorsum obscuratae................................ *S. ocellaris.*

— Fronte fascia transversa alba nigro-marginata signata at vertice haud maculato. Corpore (abdomine ferrugineo excepto) schisticolore. Chaeto suprà longe, subtus breviter plumato. Alae flavidae. Pedes antici nigri flavo-geniculati, postici ferruginei......................... *S. lupulina.*

37. Scutellum unicolor.................................... **39.**

— Scutellum apice utrinque nigro-bipunctatum............. **38.**

38. Scutellum luteum apice nigro-bipunctatum. Antennae ferrugineae. Pedes fusco-flavidi. Alarum venis transversis fuscano-limbatis. Abdomen luteum segmentis 2–4 utrinque puncto nigro signatis...................... *S. 8-punctata.*

— Scutellum pallide flavidum apice nigro-bipunctatum. Antennae pallide flavidae. Pedes pallidi. Alae costa maculisque tribus fuscis, venis transversis fusco-marginatis. Abdomen flavidum vitta media longitudinali segmentorumque margine postica nigrescentibus............... *S. bipunctata.*

39. Pedes unicolores. Abdomen unicolor.................... **40.**
— Pedes saepius nigro vel fusco variegati. Abdomen nunc unicolor pedes variegati, nunc variegatum pedes unicolores.................................... **48.**

40. Pedes flavi, ferruginei, rufi vel fulvo-testacei........... **41.**
— Pedes fusci, picei vel fusco-flavidi...................... **46.**

41. Abdomen rufum, ferrugineum, fulvum vel flavido-testaceum... **42.**
— Abdomen nigrum. Thorax testaceus. Antennae rufo-flavae, chaeto fusco-plumato. Alae flavescentes fusco-8-maculatae. Pedes flavi................................ *S. gigas.*

42. Alae pallide flavae venis transversis 2, maculisque vel punctis 4 fuscis ornatae.......................... **43.**
— Alae saepius antice infuscatae bi- vel tri-punctatae, venis transversis aliis fuscano-limbatis, aliis limbo fuscano nullo.. **44.**

43. Punctis 4 fuscis alarum in limbo antico apicalique positis. Thorax pallide fulvus. Antennae pallide fulvae, chaeto breviter villoso. Pedes rufi. Abdomen rufum......... *S. philadelphica.*
— Punctis 4 fuscis alarum uno prope marginem anticam sito, reliquis 3 ad venam longitudinalem tertiam seriatim positis. Thorax ferrugineus. Antennae ferrugineae, chaeto breviter piloso. Pedes ferruginei. Abdomen ferrugineum. *S. notata.*

44. Alarum margine costali infuscata, nervis transversis fusco-limbatis, limbo haud fusco-punctato................ **45.**
— Alarum margine costali haud infuscata, nervis transversis haud fusco-limbatis, venis longitudinalibus apice puncto fusco signatis. Antennae ferrugineae, chaeto breviter piloso. Thorax fusco-fulvidus. Pedes ferruginei. Abdomen ferrugineum................................ *S. mactans.*

45. Fulvo-testacea. Antennae rufescentes chaeto breviter villoso. Alae flavae margine antica apiceque fusco-limbatis, venis transversis 2 latae fusco-marginatis. Pedes fulvo-testacei. Abdomen fulvum..................... *S. rubescens.*
— Flavido-testacea. Antennae flavae, chaeto plumato. Alae flavidae margine antica solita fusca, venis transversis 2 fusco-limbatis. Pedes flavidi. Abdomen flavido-testaceum interdum apicè infuscatum.......................... *S. corollae.*

46. Alarum margine costali infuscata...................... **47.**
— Alarum margine costali haud infuscata: alae dilute flavescentes venis transversis 2 fusco-limbatis, punctisque 4 fuscis auctae, uno medio reliquis marginalibus. Thorax brunneus. Pedes fusci. Antennae dilute fulvae, chaeto breviter villoso. Abdomen brunneum........... .... *S. fuscipes.*

47. Alarum margine costali fusca obscurius 3-punctata, nervulo transverso medio solito fusco-marginato. Antennae flavo-testaceae, chaeto breviter pubescente. Thorax luteo-testaceus. Pedes fusco-flavidi. Abdomen glandicolor.. *S. contigua.*

— Alarum margine costali fusca haud obscurius punctata, nervulis tranversis 2 fusco-limbatis. Antennae fulvae, chaeto nigro, plumato. Thorax fulvus. Pedes picei. Abdomen fulvum.................................. *S. brasiliensis.*

48. Pedes unicolores abdomen haud concolor vel abdomen concolor pedes fuscano- vel piceo-variegati.......... **49.**

— Pedes abdomenque variegati......................... **56.**

49. Pedes unicolores; abdomen apice obscurum, vel in fundo pallidiore fusco-maculatum vel in fundo obscurato pallidiorè fasciatum.............................. **50.**

— Pedes haud unicolores, flavi, tarsi plus minusve fusco vel nigro tincti. Abdomen unicolor ferrugineum, flavum, fulvum vel flavescens.......................... **53.**

50. Abdomen luteum vel pallide flavum, apice fuscum vel nigrum...................................... **51.**

— Abdomen fuscanum vel fulvum obscurius maculatum vel pallidiorè fasciatum. Alae flavescentes basi marginibusque anticis obscurioribus; venis transversis fusco-limbatis.. **52.**

51. Alae flavidae fascia transversa obliqua, apice punctoque medio fuscis signatae. Antennae flavae. Thorax luteus. Pedes flavi. Abdomen luteum apice nigricante........ *S. americana.*

— Alae subhyalinae haud fasciatae, costa apiceque inaequaliter submaculatis, nervis transversis 2 fusco-limbatis. Antennae pallide luteae, chaeto nudiusculo. Thorax pallide luteus. Pedes pallidi. Abdomen pallide flavum apice fuscum.. *S. Thomsonii.*

52. Abdomen fuscum haud maculatum segmentis basalibus 2 apice pallidis. Pedes flavi. Frons flavo-fulvida, haud maculata. Antennae flavo-fulvidae, chaeto villoso. Thorax flavo-fulvidus.............................. *S. Lebasii.*

— Abdomen fulvum, maculatum : segmentis 3-4 macula media apiceque fuscis. Pedes flavi. Frons rufa maculis minutis 2 triangularibus nigris signata. Antennae rufo-testaceae apice fuscae, chaeto breviter villoso. Thorax rufus..... *S. frontalis.*

53. Alae haud 5 punctatae................................ **54.**

— Alae lutescentes venis transversis punctisque 5 fuscis ornatae. Thorax flavus. Antennae flavae, chaeto plumato. Pedes flavi, tarsi postici suprâ fusci. Abdomen flavum. *S. fraterna.*

54. Alarum costa haud fusco-marginata; vena transversa 2ª postica obscure limbata........................... **55.**

— Alarum costa vitta costali irregulari fusca ornata, vena transversa media fusco-limbata, at secunda postica haud limbata. Thorax testaceus. Pedes testacei, tarsi nigri. Abdomen testaceum............................ *S. apta.*

55. Pedes flavo-testacei, tarsi postici articulo 2º solito atro. Alae lutescentes neque punctatae neque vittatae, venis transversis nigro-limbatis. Thorax flavus. Antennae flavae, chaeto breviter pubescente. Abdomen pallide-flavescens.. *S. bispina.*

— Pedes flavi, tarsi postici apicè nigri. Alae lutescentes vitta subapicali interrupta maculaque apicali fuscis; venis tranversis fusco-limbatis. Thorax testaceus. Antennae flavo-testaceae, chaeto breviter pubescente. Abdomen ferrugineum..................................... *S. compedita.*

56. Pedes flavi, tarsi fusco-nigri, tibiae anticae nigrae. Alae limpidae, antice flavo-, postice fuscano-marginatae, nervulus transversus posticus fuscano-limbatus. Thorax pallide fulvus. Antennae flavae, chaeto fusco, plumato. Abdomen pallide ferrugineum, segmento 3º utrinque nigro-maculato, reliquis vitta dorsali nigra signatis.... *S. ornata.*

— Pedes fusci; tibiae mediae testaceae apicè fuscae. Alae lutescentes venis longitudinalibus transversisque fusco-limbatis, apice fuscae. Thorax luteo-testaceus. Antennae testaceae apice fuscae; chaeto brevissime piloso. Abdomen luteo-testaceum, apice et basi utrinque lineola exilis nigris.................................. *S. limbinervis.*

A. Thorax vittatus. Alae immaculatae.

1. Sapromyza geniculata, Macquart.

Sapromyza geniculata, Macquart, Dipt. exot., II, 3, 347, 11 (1843). — Bigot, Miss. scient. d. Cap. Horn, VI, 36, 49 (1888). — Blanchard *in* Gay, Hist. física y pol. de Chile, Zool., VII, 446, 5 (1852).

Rufa; proboscide, palpis, facie antennisque fulvis; facie leviter albido-pruinosa. Antennis fulvo-fuscanis subtus obscurioribus. Thorace fulvo, utrinque ad marginem anticam usque ad alarum insertionem vitta fusca signato. Alis halteribusque flavis. Pedibus fulvis, geniculis, tibiarum tarsorumque apice plus minusve late nigris. Abdomine brunneo, basi, segmentisque 4-5 margine apicali, fulvis. — Long. 1 3/4 lin.

Hab. observ. : Chile (Macquart), *in Coquimbo* (Blanchard); Resp. Argentina *in Fuegia* (Bigot).

Fué descubierta en Chile por M. Gay y más tarde ha sido señalada en la Tierra del Fuego por M. Bigot.

2. Sapromyza lineaticollis, Blanchard. — Lynch *emend.*

Sapromyza lineatocollis, Blanchard *in* Gay, Hist. fis. y pol. de Chile, Zool., VII, 447, 8 (1852).

Oblonga, pallide testacea. Capite suprâ fuscano-bilineato; fronte utrinque facieque dense tenuiter albo-tomentosis. Antennis testaceis, stylo nigricanti. Thorace pallidissime testaceo, longitudinaliter testaceo-fusco-tri-lineato. Alis hyalinis vix flavescentibus. Pedibus abdomineque nigrescentibus. — Long. 2 lin.

Hab. observ. : Chile *in Coquimbo* (Blanchard) *et Valdivia* (C. Berg).

Dos ejemplares, de esta especie, fueron recojidos en Valdivia por el Dr. Cárlos Berg, durante una excursion que efectuó en la República de Chile.

3. Sapromyza resinosa, Wiedemann.

Sapromyza resinosa, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 456, 14 (1830). — Osten-Sacken, Catal. North Am., Dipt., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 302 (1893).

« *Mellea ; palpis nigris ; alis flavidis. — Long. 1 1/3 lin.* ♀ » (Wiedemann).

Corpus melleum e gumma resinosa pernitida tectum videtur. *Antennae* melleae. *Facies* dilutissime flavida ; vertice capitis melleo, nigro-ocellato. *Thorax* melleus obsoletissime dilutiorè bi-lineatus. *Alae* dilute flavidae, immaculatae. *Pedes* pallidi. *Abdomen* melleum, unicolor.

Hab. observ. : Am. borealis *in Savannah* (Wiedemann) *in Georgia* (Tyler-Towsend).

4. Sapromyza macula, Loew.

Sapromyza macula, Loew, Berl. entom. Zeitschr., XVI, 101, 82 (1872). — Osten-Sacken, Catal. North Am. Dipt., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 301 (1893).

« ♂ ♀. *Lutescens, opaca, maculâ faciei atra, thoracis vittis dorsalibus quatuor pleurarumque binis fuscis, pedibus exalbidis, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro pictis, alis immaculatis. — Long. corp., 1 3/4-1 $\frac{11}{12}$ lin., long. al., 1 1/2 lin.* »

« Dilute lutescens, opaca. *Caput* concolor, faciei maculâ rotundâ aterrimâ et opacâ. *Antennae* luteae, articulo tertio ovato et setâ breviter plumatâ instructo. *Thoracis* dorsum vittis quatuor angustis subfuscis vel fuscis pictum, praeter has vittas leviter albido-pollinosum ; *pleurae* fusco-bivittatae. *Scutellum* planum, setis quatuor instructum fasciisque duobus ante marginem apicalem coëuntibus subfuscis, interdum plane obsoletis variegatum. In abdomine praemacularum nigrarum seriem mediam segmenta intermedia adversus latera abdominis nigricant. *Hypopygium* magnum, dilute lutescens. *Pedes* exalbidi, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro, superne plerumque interrupto ornatae. *Alae* immaculatae,

2

colore ex cinereo lutescente levissime tinctae, venis concoloribus. » (Loew).

Hab. obs. : Am. septentrionalis *in Texas* (Belfrage. — Loew).

5. Sapromyza quadrilineata, Loew.

Sapromyza quadrilineata, Loew, Berliner entom. Zeitschr., 348, 78 (1861). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 303 (1893).

« ♂ ♀. *Cinerea, opaca, thoracis lineis quatuor longitudinalibus fuscis, scutello et abdomine pallide luteis, illo adversus basim cinereo, hoc quatuor macularum fuscarum seriebus picto ; pedes flavescentes annulis fuscis, saepe obsoletis ornati; alae lutescentes. — Long. corp., 1 1/2 lin. — Long. al., 1 3/4 lin.* ».

« Minuta, cinerea, opaca. *Caput* ex flavo albidum, lineis frontis duabus longitudinalibus fuscis. *Antennae* pallide luteae, articulo 3° rotundato-ovato, seta obscura breviter nigro-pubescente. *Clypeus* prominulus. *Oris* apertura magna; *palpi* minuti atri. *Thoracis* dorsum cinereum, lineis 4 fuscis pictum, humeris plerumque flavescentibus. *Pleurae* cinereae. *Scutellum* subplanum, pallide lutescens, fusco-bimaculatum et adversus basim in speciminibus plerisque cinerascens. *Abdomen* breve, pallide lutescens, quatuor macularum fuscarum seriebus pictum. *Hypopygium* maris mediocre, crassissimum, abdomine concolor aut magis rufescens. *Pedes* pallide lutescentes annulis fuscis haud raro obsoletis ornantur, annulo tamen tibiarum posticarum subbasali semper conspicuo. » (Loew).

Hab. observ. : Am. septentrionalis *in Pensylvania* (Loew. — Osten-Sacken. — Tyler-Townsend).

B. Thorax vittatus. Alae maculatae interdum reticulatae.

6. Sapromyza longipennis, Fabricius.

Musca longipennis, Fabricius, Entom. system., IV, 323, 47 (1794) et Syst. Antliat., 299, 75 (1805).
Lauxania longipennis, Fallén, Ortalid., 28, 4 (1820). — Meigen, Syst. Beschr. d. beck. europ. zweifl. Ins., V, 300 (1826).
Sapromyza longipennis, V. der Wulp, Enige Nord-Ameriknischeaa Dipt., (1867) — Osten-Sacken, Cat. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entomol., 303 (1893).

«*Nigra; tarsis posterioribus alisque flavis.—Long. 2 lin.*» (Meigen).

Caput nigrum; *facies* nigra at griseo-pruinosa. *Oculi* albido-marginati. *Antennae* nigrae, articulo ultimo albido-micante; *chaeto* antennarum plumato. *Thorax* niger, vittis 4 longitudinalibus obscurioribus signatus. *Scutellum* griseo-marginatum. *Alae* flavae apice nigricantes. *Halteres* nigro-fusci. *Pedes* nigri; *tarsi postici* flavi. *Abdomen* nigrum, nitidum.

Variat? : *Antennae testaceae. Alae immaculatae.*

Hab. observ. : Germania (Fabricius. — Meigen. — Fallén). — Am. borealis (V. der Wulp. — Osten-Sacken).

7. Sapromyza decora, Loew.

Sapromyza decora, Loew, Berl. entom. Zeitschr., VII, 97, 96 (1864). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 302 (1893).

« ♀. *Flavescens, maculis nigris variegata, alis fusco-reticulatis. —Long. corp., 2 1/6 lin. — Long. al. 2 1/4 lin.* »

« Dilute flavescens infrâ pallidior. Tertius antennarum articulus triangulus, suprâ leviter excisus, setâ nigro-plumatâ. *Frons* marginis nigro-maculatis, convexa, nitida, maculam geminam atram gerens. *Genae* et *occiput* fusco-maculata. *Thorax* et abdomen maculis nigris, seriatim dispositis ornata. *Femora* singula infrâ maculâ nigrâ notata. *Alae* fusco-reticulatae, costa et apice radiatis, disco et margine postico guttatis. » (Loew).

Hab. observ. : Am. septentrionalis *in Lake George, New York* (LOEW. — OSTEN-SACKEN), *Quebec, Canadá* (OSTEN-SACKEN).

Segun LOEW, esta especie difiere de todas las de su género por la forma de la cabeza y sobre todo de las antenas que, se asemejan mucho á las de *Tetanocera*, por lo cual opina que debería tomarse como tipo genérico diverso de *Sapromyza*.

8. **Sapromyza umbrosa**, LOEW.

Sapromyza umbrosa, LOEW, Centuria III *in* Berl. entomol. Zeitschr., VII, 30, 57 (1863). — OSTEN-SACKEN, Catal. etc., 196 (1880).

« ♂. *Flavescens, fronte, thorace scutelloque subfusco vittatis, abdomine subfusco, tibiis posterioribus prope basim nigro-annulatis, alis ex fusco-cinereis, dimidio anteriore fere toto venularumque transversalium limbis obscure fuscis. —Long. corp., 1 1/4 lin. — Long. al., 1 1/2 lin.* »

« Ex testaceo flavescens, opaca. *Caput* flavum, vittâ frontali subfusca, per triangulum ocellare elongatum disectâ, orbitâ oculorum faciali prope antennas puncto nigro pictâ, infrâ pilosâ, pilo supremo reliquis longiore, setulam mystacinam mentiente. *Antennae* ochraceae, breves, articulo tertio rotundo, seta breviter pubescente. *Thoracis* dorsum vittis angustis subfuscis quatuor e linea media obsoletiore variegatum. *Scutellum* subfusco-bivittatum. *Pleurae* subfusco obsolete maculatae. *Abdomen* sordide fuscum, in vivâ verisimiliter testaceum. *Pedes* flavescentes, femoribus anticis adversus basim nigricantibus tibiisque posterioribus prope basim annulo imperfecto nigro cinctis. *Alae* ex fusco-cinereae, limbo costae latissimo fusco, inde a venae auxiliaris fine usque ad apicem alae pertinente et in parte apicali usque ad venam quartam dilatato, venulis transversis fusco-marginatis. » (LOEW).

Hab. observ. : Am. Septentr., *in Columbia* (OSTEN-SACKEN).

9. Sapromyza geminata (Fabricius) Wiedemann.

Dictya geminata, Fabricius, Syst. Antl., 331, 23 (1805).
Sapromyza geminata, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 450, 2 (1830). — Schiner, Novara Exp., II, 279, 140 (1868).

Ochraceo-testacea, thorace scutelloque nigro-fusco-bivittatis. Capite ochraceo; facie perpendiculari, medio longitrorsum convexiuscula, utrinque albida; oris cavitate utrinque nigro-punctata; vertice dilute flavo-ochraceo. Antennis ferrugineis. Thorace scutelloque suprâ fusco- vel nigro-fusco-bivittatis; pleuris fusco-nigro bifasciatis. Alis pallidis, costa late apiceque fuscis, hoc flavido-guttato. Pedibus fuscano-flavidis; femorum, tibiarum tarsorumque apicibus fuscis at femoribus tarsisque anticis nigro-fuscis. — Long. 4 1/2 millim.

Hab. observ.: Am. merid. (Fabricius. — Wiedemannn — Schiner).

Los ejemplares típicos pertenecían á las colecciones de Fabricius, Wiedemann, y del Museo de Copenhague. En sus descripciones, tanto Fabricius como Wiedemann, han olvidado mencionar que el estilo antenario es plumoso, lo cual hace notar Schiner al ocuparse de esta especie.

10. Sapromyza stictica, Loew.

Sapromyza stictica, Loew, Berl. entom. Zeitschr., VII, 30, 58 (1863). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entomol., 303 (1893).

« ♀. *Opaca. Capite, thorace scutelloque cinereis, punctis maculisque nigris adspersa, abdomine nigro, maculis punctisque cinereis variegato; alae latae maculis nigris confertis et confluentibus pictae, macula apicali guttisque aliquot marginalibus albis. — Long. corp., 1 1/4 lin. — Long. al., 1 1/2 lin.* »

Tota opaca. *Caput* ex flavo-cinereum; vitta frontalis fusca; setae frontales et verticales e punctis nigris ortae; orbita facialis nigro-punctata. *Antennae* breves, articulo 3° rotundo, in latere exteriore puncto nigro notato. *Thoracis* dorsum cinereum, lineis duabus,

maculis aliquot punctisque ex fusco-nigris pictum. *Pleurae* ex fusco-nigrae, cinereo-maculatae. *Scutellum* ex flavo-cinereum, angulis lateralibus vittulisque duabus ex fusco-nigris. *Abdomen* ex fusco-nigrum, maculis punctisque cinereis adspersum. *Pedes* dilute flavescentes, annulis femorum duobus latissimis tibiarumque annulo basali nigris. Halterum capitulum nigrum. *Alae* latae, dilute subfuscae, maculis nigris confertissimis, inter se confluentibus variegatae, maculâ apicali guttisque circiter undecim (quinque costae, marginis posticè sex) albidis.

Hab. observ. : Am. septentrionalis *in Columbia* (LOEW. — TYLER-TOWNSEND), *in Texas* (OSTEN-SACKEN).

11. **Sapromyza distinctissima,** SCHINER.

Sapromyza distinctissima, SCHINER, Novara Exp., 280, 143 (1868).

Fusca, opaca : capite dilute fusco; vertice flavido 3-lineato; facie leviter albo-pruinosa medio fusco-punctata. Antennis dilute fuscis, brevibus, stylo vel chaeto distinctè pubescente. Thorace obscure rufesco vel fusco-piceo, lineis obsoletis tribus obscurioribus notato. Alis nigro-fuscis, posticè prope alulam et ad cellulam posticam maculis duabus lineiformibus, vitreis, irregularibus, signatis, macula secunda ad cellulam secundam antrorsum lineola vitrea emitente; vena mediastinali apice macula obscure fusca in fundo dilutiore sita, ornata; nervulo transverso medio nigricante-limbato; vena transversa postica angustissime vitreo-marginata. Pedibus sordidè ochraceo-flavis. Abdomine basi pallide flavo, fere albido; segmento secundo posticè punctis 7 nigris in serie transversa dispositis notato, tertio posticè transversim septem-punctato at punctis minutissimis irrorato, reliquis fuscis margine postica dilutius punctata; ventre utrinque ferrugineo, nigro-punctato.— Long. 1 3/4 lin.

Hab. observ. : Amer. merid. (SCHINER).

Al describir esta especie, cuya coloracion recuerda la de algunos *Ortaliditae*, duda SCHINER de que pertenezca correctamente al género *Sapromyza*, mas sin decidirse á fundar una nueva division para ella.

C. Thorax neque maculatus neque vittatus. Alae haud maculatae.

12. Sapromyza nigriventris, Blanchard.

Sapromyza nigriventris, Blanchard *in* Gay, Hist. física y pol. de Chile, Zool., VII, 446, 3 (1852).

Oblonga, testaceo-rufa, nitidula; capite corporis concolore; facie dilutiore; fronte pilis paucis nigris armata. Antennis nigris, stylo nudo, nigro. Thorace nitido, rufo, pilis nigris adsperso. Alis amplis vix infuscatis basi flavescentibus. Pedibus abdomineque fusco-nigris hoc nigro-piloso. — Long. 2 1/2 *lin.*

Hab. observ.: Chile *in Coquimbo* et *Illapel* (Blanchard).

No me parece muy distante de la *S. nigripes* Macquart, con la que conviene en el color del cuerpo, antenas, patas y abdómen, apareciendo como diferencias principales, el tener el abdómen unicolor sin amarillo rojizo en la base, y las alas amarillentas sólo en la raíz y no en toda su extension, como la *S. nigripes*. A pesar de todo, no me extrañaría que la especie de Blanchard resultase sinónima de la de Macquart.

13. Sapromyza nigripes, Macquart.

Sapromyza nigripes, Macquart, Dipt. ex‹ot›., II, 3, 347, 10 (1843). — Blanchard *in* Gay, Hist. fis. y pol. de Chile, VII, Zool., 446, 4 (1852).

Rufa, proboscide, palpis, facie, fronteque fulvis. Antennis nigris stylo tomentoso auctis. Thorace fulvo. Alis flavis fulvo-venosis. Halteribus flavis. Pedibus nigris. Abdomine (segmentis basalibus duobus exceptis) nigro. — Long. 1 3/4 *lin.* ♂

Hab. observ.: Chile (Macquart), *in Coquimbo* (Blanchard).

Pertenece al grupo de los *S. nivosa* Meigen y *S. pallidiventris*, Fallén, pero es muy característica por sus patas y antenas negras Fué descubierta por M. Gay quien donó ejemplares al Museo de París.

14. Sapromyza grata, Wiedemann.

Sapromyza grata, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 456, 13 (1830).

Flava vel lutea; antennis testaceis; scutello posticè nigro-bipunctato, punctis nigris, nigro-setigeris. Alis hyalinis flavovenosis. Abdomine pedibusque pallidè flavidis — Long. 3 millim.

Hab. observ. : Brasilia (Wiedemann).

Es afine de las *Sapromyza flava, interstincta* y *pallida* de Europa, mas se distingue bien de ellas por los puntos negros del extremo de su escudete.

15. Sapromyza porcaria, (Fabricius) Wiedemann.

Scatophaga porcaria, Fabricius, Syst. Antl., 204, 4 (1805).
Sapromyza porcaria, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 453, 7 (1830).

Statura, antennis, facie, oculisque omnino ut S. scrophariae *at vertice magis angusto. Testacea, pedibus halteribusque parum dilutioribus, scutello apice nigro; alis hyalinis, flavicantibus, immaculatis. Abdomine testaceo incissuris obsolete albicantibus. — Long. 4 1/2 millim.*

Hab. observ. : Am. merid. (Fabricius. — Wiedemann).

Fabricius compara esta especie con la *S. scropharia* al paso que, por un error de imprenta, aparece Wiedemann como estableciendo un paralelo entre la *S. porcaria* con la misma que describe, la que no es otra que aquella con que se encuentra comparada. Los ejemplares que sirvieron á Wiedemann pertenecían á su coleccion, á la de Fabricius y á la del Museo de Copenhague.

16. Sapromyza vulgaris, (Fitch) Osten-Sacken.

Chlorops vulgaris, Fitch, Report., I, 300, tab. 1, f. 4 (1855).
Chlorops antennalis, Fitch, Op. c., l. c. (1855).
Sapromyza plumata, Van der Wulp, Tijds. voor Entom., 2 ser., 159 (1867).
Sapromyza antennalis, Loew, Zeitschr. für gesam. Naturwiss., XXXVI, 117 (1870).
Sapromyza vulgaris, Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entomol., 302 (1893).

Dilute flava; antennis palpisque flavis apicè nigris; ocellis in macula frontali nigra sitis; chaeto antennarum suprâ subtusque breviter piloso; alis limpidis, immaculatis.— Long. 3 millim.

Hab. observ. : Am. borealis *ad regionem Atlanticam* (Fitch. — Loew. — Osten-Sacken. — Tyler-Townsend).

17. Sapromyza sordida, Wiedemann.

Sapromyza sordida, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 456, 12 (1830). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 301 (1893).

« *Lutea; antennis laete ferrugineis; palpis silaceis.— Long. 1 $^2/_3$ lin.* » (Wiedemann).

Chaeto antennarum fortiter plumato. Facie dilutissime flavida; vertice capitis melleo-flavo. Oculis albido-marginatis. Thorace abdomineque luteis, nitidis. Pleuris pallide flavidis. Alis flavidis, immaculatis. Pedibus pallide flavidis.

Hab. observ. : India Occidentalis (Wiedemann).

18. Sapromyza connexa, Say.

Sapromyza connexa, Say, Journ. Acad. Nat. Scien., VI, 178 (1829). -- Ejusdem, Complete writings ed. by Leconte, II, 367, 1 (1859). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). -- Tyler-Townsend, Canadian Entom., 301 (1893).

Pallide flavo-mellina. Capite albido. Antennis pallide flavo-melleis apice rotundatis. Oculis viridulis. Thorace scutelloque flavo-

melleis. Alis dilutissime flavidis, immaculatis. Pedibus albis. — Long. 1 3/4 lin.

Hab. observ. : Am. borealis *in Indiana* (SAY).

En su descripcion dice SAY : « *tergum paler than the thorax* », sin precisar si este *tergum* pertenece al abdomen ó á lo inferior del mismo tórax. Comparala SAY con la *S. flava*, LINNAEUS, cuya característica; « *Flava; oculis viridaureis; articulo tertio antennarum rotundo; alis pallide nervosis. Long. 1 1/2 lin. circa* », le conviene muy bien á esta, la cual difiere de la *flava*, segun SAY, por ser mucho más ancha. Más, como el autor citado asegura que, la *S. flava* habita en la misma region que su *S. connexa* y esta última no ha sido bien reconocida posteriormente, no sería extraño que resultasen sinónimas, pues los detalles de « *capite albido* » y « *Pedes albi* » pueden depender de mera apreciacion personal ó de la frescura de los ejemplares examinados, dada la palidez de tintas que distingue á esta especie.

19. Sapromyza tenuispina, LOEW.

Sapromyza tenuispina, LOEW, Berliner entom. Zeitschr., V, 349, 80 (1861). — OSTEN-SACKEN, Catal. of North Am., 196 (1880). — TYLER-TOWNSEND, Canadian Entomol., 301 (1893).

« ♂ ♀. *Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ adversus basim pallidâ, breviter pubescente, alis lutescentibus. — Long. corp., 1 3/4 lin. Long. al., 1 5/6 lin.* »

« Tota flava. *Caput* opacum, fronte et antennis laetius flavis, illius margine antico magis prominente quam in specie praecedente, harum articulo 3° ovato, setâ nigrâ, adversus basim pallidâ, breviter nigro-pubescente. *Facies* adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. *Thoracis* dorsum et *scutellum* planum subopaca, colore ex flavo non nihil in rufescentem vergente tincta. *Abdomen* pallide flavescens, subopacum. Maris hypopygium magnum, lamellis duabus apicalibus minutis rotundatis et breviter nigro-pilosis praeditum segmentumque ventris ultimum utrinque spinulâ tenui armatum. *Pedes* pallide flavi. *Alae* lutescentes, venis transversis concoloribus. » (LOEW).

Hab. observ. : Nebraska *in* Am. bor. (LOEW. — OSTEN-SACKEN. — TYLER-TOWNSEND).

20. Sapromyza scropharia (Fabricius) Wiedemann.

Scatophaga scropharia, Fabricius, Syst. Antliat., 204, 3 (1805).
Sapromyza scropharia, Wiedemann, Aussereurop. zweifl., II, 451, 3 (1830).

Testacea, capite interdum pallidiore: facie vix nitida, nuda, flavida, plana, verticali; oculis magnis, angustissime albido-sericeo-marginatis; vertice fusco utrinque setis magnis crassisque nigris armato; occipite nigro, breviter setoso. Antennis rufo-flavidis, brevibus, chaeto plumato auctis. Thorace glandicolore vel obscure testaceo, utrinque dilutiore, nigro-setoso. Scutello magno posticè quadri-setoso. Alis flavidis, hyalinis, fusco-venosis. Halteribus pedibusque flavidis. Abdomine glandicolore, breviter nigro-piloso. — Long. 6 millim.

Hab. observ. : Am. merid. (Wiedemann).

Wiedemann describió, por segunda vez, esta especie segun el ejemplar fabriciano, que sirvió de tipo al fundador de la entomología sistemática; á mi vez he vertido, en parte, al latín, la descripcion alemana de Wiedemann, procedimiento que he adoptado con todas las características de especies que no conozco y á las que he hallado expresadas en otra lengua que la latina.

21. Sapromyza, guyanensis, Macquart.

Sapromyza guyanensis, Macquart, Dipt. exot., II, 3, 347, 9 (1843).

Ferruginea; facie convexiuscula, nuda. Thorace obscurato (♂); scutello magno, hemisphaerico, plano? Pedibus flavis. Alis leviter flavescentibus, immaculatis. — Long. 2 1/2 lin. ♀; 3 lin. ♂.

Hab. observ. : Guyana *in Oyapock* (Macquart).

Macquart dice del escudete de esta *Sapromyza*, que es « *hemisphaerico, plano* », detalles de estructura que me parecen inconciliables entre sí, como ser convexa una superficie plana; probablemente, el descriptor quiso decir « *semicircularis* », « *lunaris* » ó cosa parecida. M. Leprieur descubrió esta especie en las nacientes del rio Oyapock.

22. Sapromyza parvula, Blanchard.

Sapromyza parvula, Blanchard, Hist. fís. y pol. de Chile. Zool., VII, 447, 6 (1852).

Habitus Drosophilae. Rufesca; capite dilutiore a superne parum pilosula. Antennis testaceis, stylo obscuriore. Thorace laevigato, satis nitido, leviter villoso. Alis hyalinis, vix infuscatis, venis testaceis. Pedibus pallidè testaceis. Abdomine fuscano. — Long. 1 1/4 lin.

Hab. observ. : Chile *in Coquimbo* (Blanchard).

Esta *Sapromyza* tiene alguna semejanza con la *S. longipennis*, Macquart, pero es bien diversa.

23. Sapromyza Amida, Walker.

Sapromyza Amida, Walker, List etc., 988 (1849). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entomol., 301 (1893).

« ♂. *Fulva, capite flavo, abdomine piceo, palpis flavis, antennis pedisbusque fulvis, tibiis posticis subarcuatis, alis limpidis.*» — *Long. corp., 1 1/2 lin. — Long. al. 3 lin.*

Corpus fulvum. *Caput* flavum parce nigro-setosum, *facies* albida utrinque setis destituta; *clypeus* haud prominulus: *oculi* rufi, convexi, tenuissime areolati. *Proboscis palpique* flavi. *Antennae* fulvae facie breviores; articulus tertius conicus secundo plus duplo longior; *chaeto* nigro, crassiusculo, longe piloso-plumato, antennarum articulo ultimo plus duplo breviore. *Alae* hyalinae, marginibus angustissime fulvis; venis nigris basi fulvis; nervulus transversus secundus fortiter curvatus medio transverso plus duplo longior. *Halteres* fulvi. *Pedes* fulvi; tibiarum apex nigro-spinosus; *tarsi* ad apicem praesertim tibiæ obscuriores; *tibiae posticae* modicè arcuatae. *Abdomen* piceum, lineare, nitidum, thorace longius at multo angustius.

Hab. observ. : Am. borealis *in Georgia* (Walker. — Osten-Sacken. — Tyler-Townsend).

24. Sapromyza delicatula, Blanchard.

Sapromyza delicatula, Blanchard *in* Gay, Hist. fís. y pol. de Chile. Zool., VII, 447, 7 (1852).

Oblonga, nitida, fusco-rufescens; capite antice aurantiaco; antennis fuscis, stylo nigro vel nigricanti auctis. Thorace nitido, parum pilosulo. Alis oblongis, limpidis, iridescentibus, venis fuscis. Pedibus abdomineque fusco-rufescentibus. — Long. 1 1/5 lin.

Hab. observ. : Chile *in Coquimbo* (Blanchard).

Semejante á la *S. nigriventris* Blanchard pero menor y con alas transparentes é incoloras.

25. Sapromyza setosa, Thomson.

Sapromyza setosa, Thomson, Eugenies Resa omkr. Jorden. Dipt., 565, 220 (1868).

« *Rufo-testacea, nitidula, setis nigris capitis thoracisque validis; alis flavescentibus, abdomine duplo longioribus; antennis articulo tertio breviter ovali, seta nudiuscula.* S. resinosae Wiedemann *affinis, scutello unicolore distincta. Capite subrotundo, fronte transversa, setis validis. Antennarum chaeto nudiusculo. Palpis apicè nigricantibus. Thorace convexo, subnitido, breviter parce nigro-piloso, setis validis 3 pone suturam utrinque seriem intermediam formantibus, 4 juxta alas utrinque. Alis flavescenti-hyalinis, haud maculatis. Pedibus testaceis, tibiis intermediis apice calcaribus duobus armatis. Abdomine ovato, nigro-pilosulo, pilis apicalibus longioribus. — Long. 5-6 millim.* »

Hab. observ. : Chile *in Valparaiso* (Thomson).

Es parecida á la *Sapromyza resinosa* Wiedemann, pero en esta última los palpos son totalmente negros, el vértice ofrece ocelas de color negro y el mesonoto tiene lineas un poco más claras que el fondo. No me parece tampoco muy diversa de la *S. scropharia* Fabricius, aun cuando en ésta las colores parece son más oscuros. Es tambien vecina de la *S. grata*, pero ésta es mucho menor.

26. Sapromyza duplicata, Nobis.

Sapromyza longipennis, Blanchard *in* Gay, Hist. física y pol. de Chile, VII, 445, 1 (1852).

Corpore elongato, testaceo, nitido sat rufesco; capite corpore concolore, fronte parce nigro-pilosa, facie tenuiter albido-villosa. Antennis testaceo-rufescentibus, chaeto nudo nigrescente. Thorace laevigato, nitido, parce at longe nigro-piloso. Alis abdomine multo longioribus, hyalinis, leviter sensim infuscatis. Pedibus dilute testaceo-fuscis, tarsis obscurioribus. Abdomine testaceo quam reliqua corporis magis cinerascente. — Long. 2 ½ lin.

Hab. observ. : Chile *in Coquimbo* (Blanchard).

Habiendo sido reservado el calificativo de *longipennis* para una *Sapromyza* que Fabricius describió en 1794 con el nombre de *Musca longipennis* (Entom. syst., IV, 323, 47, 1794) me ha sido forzoso cambiar la denominacion usada por Blanchard.

27. Sapromyza cincta, Loew.

Sapromyza cincta, Loew, Berl. entom. Zeitchr., V, 349, 31 (1861). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 302 (1893).

« ♀. *Flava, antennarum palporumque apice, puncto verticis minuto, segmentorumque abdominalium singulorum margine postico atris, alis ex luteo pallidissime fuscis. —Long. corp., 1 7/12 lin. Long. al. 1 7/12 lin.* »

« Ex rufo flava, nitens. *Frons* lata, tota nitens. *Antennae* flavae, articuli tertio dimidio apicali atro, seta pilis longis nigris plumatâ. *Oculi* rotundi; *genae* latiusculae et *facies* pallide flavescentes, opaae. *Clypeus* prominulus; palpi tenui atri. *Scutellum* subplanum. Segmentorum abdominalium singulorum margo posterior fasciâ aequali atra limbatus. *Pedes* pallide flavi. *Alae* colore dilutissimo ex luteo in fuscum vergente tinctae. »

Hab. observ. : Cuba (Riehl. — Loew. — Osten-Sacken. — Tyler-Townsend).

28. Sapromyza rotundicornis, Loew.

Sapromyza rotundicornis, Loew, Centuria III, in Berl. entom. Zeitschr., VII, 30, 56 (1863). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 301 (1893).

« ♀. *Flava, palpis antennisque concoloribus, articulo tertio harum rotundo, seta brevissime pubescente, segmentis abdominis ultimis tribus singulis atro-bipunctatis. — Long. corp., 1 1/2 lin. Long. al., 1 3/4 lin.* »

« Ex ochraceo-flava. *Antennae* concolores, articulo tertio rotundo, setâ subfuscâ brevissime pubescente. *Proboscis* et *palpi* flavi. *Scutellum* subplanum. Segmenta ultima tria abdominis singula atro bipunctata, punctis antepaenultimis reliquis minoribus. *Pedes* toti flavi. *Alae* dilute sublutescentes, venis luteis. »

Hab. observ. : Amer. Rossica, *Sitka in insula Baranow* (Loew. — Sahlberg. — Osten-Sacken).

29. Sapromyza lateralis, Walker.

Sapromyza lateralis, Walker, Insecta Saunders., 371 (1856).

Fulva; capite pectoreque flavis; facie alba; scutello piceo; abdomine piceo-maculato; alis subcinereis. Corpore fulvo parce nigro-setuloso. Capite flavo, facie albo-tomentosa; antennis articulo 3° conico 2° plus duplo longiore; chaeto plumato. Alis cinerascentibus, fulvo-venosis. Halteribus flavis. Abdomine obconico thorace haud longiore, segmentis utrinque piceo-maculatis· — Long. 2 lin.

Hab. observ. : Brasilia (Walker).

Muy parecida á la *S. octopunctata* (Wiedemann) Macquart, pero diversa por el color del escudete, la cara blanca, etc.

30. Sapromyza lateritia, Rondani.

Sapromyza lateritia, Rondani, Diptera exotica, 36 (1863).

« *A congeneribus distincta. Colore corporis toto testaceo, palpis tantum extrinsecus nigris, tarsisque fuscis, articulis ultimis fuscioribus. Praeterea alae flavescentes. Antennae articulo tertio subovato, arista nigricante basi flavida, breviter tomentosa. Abdomen dorso irregulariter fusco-notato. — Long. 4 millim.* » (Rondani).

Hab. observ. : Chile (Rondani).

Descubrióla Philippi, quien, probablemente, en sus correspondencias con Rondani, la dió el nombre bajo el cual describió la especie el último autor.

31. Sapromyza chilensis, Schiner.

Sapromyza chilensis, Schiner, Novara Exp. III, Dipt. 278, 136 (1868).

Sapromyza roridae (Meigen) *valde similis et affinis, differt autem: statura majore et robustiore, corpore obscurè ferrugineo, breviter nigro-pilosulo, vertice latissimo, alis obcurius ferrugineo-tinctis et tarsorum articulis nigris. — Long. 3 lin.*

Hab. observ. : Chile (Schiner).

Esta especie cuyas nervaduras son idénticas á las de la *Sapromyza rorida* Meigen, sólo parece distinguirse de la europea por su color mucho más oscuro y su tamaño un tercio mayor.

32. Sapromyza pallens, Blanchard.

Sapromyza pallens, Blanchard, Hist. física y pol. de Chile. Zool. VII, 445, 2 (1852).

Dilute testacea, statura satis robuste. Capite luteo-testaceo; facie nuda; fronte pilis raris nigris instructe. Antennis testaceo-ru-

fescentibus, stylo fusco. Thorace nitidulo, pilis nigris rariter adsperso. Alis oblongis, flavidis sensim infumatis. Pedibus sordidè pallideque testaceis, tarsis (articulis duobus primis exceptis) fuscis. Abdomine pedibus concolore, breviter erecteque nigro-pilosulo. — Long. 3 lin.

Hab. observ. : Chile *in Coquimbo et Santa Rosa* (Blanchard).

Parecida á las *Sapromyza flava*, Linnaeus y *S. pallida*, Fallén, pero con el extremo de los tarsos de color parduzco.

33. Sapromyza plantaris, Thomson.

Sapromyza plantaris, Thomson, Eugenies Resa etc., 566, 221 (1868).

« *Pallide testacea, opaca, tarsis anticis apicem versus, posticis totis nigro-fuscis; alis hyalinis immaculatis; antennis articulo 3° breviter ovali, setâ nudiuscula. ♂. — Long. 5 mill.* » (Thomson).

Hab. observ. : Resp. Uruguay *in Montevideo* (Thomson).

Segun Thomson, esta especie parecidísima á la anterior de la cual se distingue por tener el cuerpo de color más claro y opaco, la frente apenas transversal, las cerdas menos gruesas, las alas más cortas, los tarsos negruzcos y los palpos amarillos.

34. Sapromyza remota, Thomson.

Sapromyza remota, Thomson, Eugenies Resa etc., 566, 222 (1868).

« *Pallide testacea, opaca, tibiis tarsisque albicantibus illiis apice fusco-testaceis; alis flavescenti-hyalinis, immaculatis, antennis articulo 3° breviter ovali, setâ plumata. ♀.—Long. 5 mill.* » (Thomson).

Hab. observ. : Resp. Argentina *in Buenos Ayres* (Thomson).

Compárala Thomson con la *S. plantaris*, á la cual se asemeja mucho, dándole por diferencias tener el estilo antenario más bre-

vemente plumoso, la frente más transversal, las cerdas del vértice más apartadas entre sí, las tíbias y los tarsos blanco-amarillentos con el extremo de aquellas pardo-testáceo, etc.

35. Sapromyza ocellaris, Tyler-Townsend.

Sapromyza ocellaris, Tyler-Townsend, A prelimin. group. of the descr. spec. of Sapromyza of North-Am., *in* The Canadian Entomol., 303 (1893).

Dilute rufa; antennis palpisque apice nigris; ocellis in puncto verticali rotundato nigroque sitis; seta antennarum suprâ longe subtus breviter plumata; alis hyalinis. — Long. corp., 3 millim. Long. alar. 3 $^1/_2$ millim.

Flavido-rufa. *Oculi* fusci. *Caput* (puncto verticali ovato, nigro, ocellis includentibus excepto) rufo-flavidum, setis verticalibus 4, anterioribus 2 antrorsum-posterioribus 2 retrorsum directis, alterisque 4 frontalibus utrinque seriatim dispositis auctum. *Antennae* rufo-flavae, articulo ultimo segundo triplo longiore, elongato, apice rotundato, nigro; *chaeto* nigro suprâ longe, subtus breviter plumato. *Proboscis* flava; *palpi* basi flavidi apice nigri. *Thorax* rufo-flavus, brevissime nigro-pilosus at posticè longe nigro-setosus. *Scutellum* rufo-flavum, apice nigro-bisetosum et basi seta nigra utrinque armatum. *Alae* hyalinae leviter grisescentes, vel vix infumatae, immaculatae. *Halteres* rufo-flavi. *Pedes* flavi, *tibiae* antrorsum obscuriores; *tarsi* interdum obscurati. *Abdomen* breve, ovale, tenuiter nigro-pilosum parce nigro-setosum, fulvo-tinctum, segmentis 2-4, secundum lucem, dimidio antico rufo-fuscis vel fulvis.

Hab. observ. : Am. setentr., *New México in Las Cruces* (Tyler-Townsend).

Un solo ejemplar de esta especie ha sido hallado sobre las hojas de diversos vegetales y descrito por Mr. Tyler-Townsend. Esta *Sapromyza* se parece mucho á la *S. vulgaris*, Fitch, pero, difiere de ella por la desigual longitud de los pelos que visten el estilo antenario.

36. Sapromyza lupulina, Fabricius.

Musca lupulina, Fabricius, Entom. system., IV, 323, 45 (1794) et Systema Antliat., 298, 72 (1805).

Lauxania lupulina, Fallén, Ortalid., 29, 5 (1820). — Zetterstedt, Ins. Lapponica, 755, 3 (1839). — Meigen, Syst. Beschreib. d. bek. europ. zweifl., Ins., V, 301, 11 (1826). — Macquart, Hist. nat. d. Dipt., II, 510, 12 (1835). — Walker, List etc., 1003 (1849).

Sapromyza lupulina, Loew, Sillim. Journ., XXXVII, 318 (1111). — Osten-Sacken, Catal. of North Am. Dipt., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 301 (1893).

« *Thorace schisticolore; abdomine dilute rufo; fronte albo-fasciata. Long. 2 lin. circa.* »

Facie grisea; *frons* grisea anticè fascia transversa alba, nigromarginata ornata. *Antennae* obscure flavidae, chaeto plumato auctae. *Thorax scutelloque* cinereo-schistacea, hoc apice saepe nigricans. *Alae* flavidae. *Halteres* albi. *Pedes antici* nigri, flavo-geniculati, *postici* ferruginei at femoribus interdum nigris. *Abdomen* ferrugineum.

Hab. observ. : Seeland (Fabricius). — Suecia (Fallén). — Lapponia (Zetterstedt). — Germania (Meigen). — Galia et Germania (Macquart). — Brittannia et Galia (Walker). — América Septentrionalis *in New York et Trenton Falls* (Doubleday), *Nova Scotia* (Redman). — Am. borealis et Europa (Loew. — Osten-Sacken. — Tyler-Townsend).

D. Thorax neque vittatus neque maculatus. Alae plus minusve fusco-maculatae.

37. Sapromyza 8-punctata, Wiedemann. — Macquart emend.

Sapromyza 8-puncta, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 454, 9 (1830).

Sapromyza octopunctata, Macquart, Dipt. exot., Suppl. 4, 276, tab. 25, f. 10 (1850). — Osten-Sacken, Catal. 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 302 (1893).

Lutea ad brunneum vergente; pleuris pedibusque dilutioribus. Facie nigro-uni-punctata. Scutello apice utrinque nigro-punctato. Abdomine segmentis 2-4 versus latera puncto nigro signatis, segmento 4° punctis majoribus. Alarum nervulis transversis obsolete fuscano-limbatis, vena transversa postica cellula prima postica quarta parte basali haud superans. — Long. 1 $^2/_3$ lin.

Variat? : *Abdomine 8-punctato at segmentis ultimis tribus vitta longitudinali nigricanti auctis.*

Hab. observ. : India occidentalis (Wiedemann). — Brasilia *in Bahia* (Macquart). — Am. septentrionalis (Tyler-Townsend).

Esta pequeña especie ofrece, segun Macquart, la variedad que señalo despues de la descripcion, si variedad puede llamarse la presencia de un carácter que, probablemente, pertenece sólo á los machos.

38. Sapromyza bipunctata, Say.

Sapromyza bipunctata, Say, Journ. Acad. Nat. Sciences, VI, 178 (1829) et Compl. writings ed. by Leconte, II, 367, 2 (1859). — Osten-Sacken, Catal. North Am., Dipt., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 302 (1893).

Flavida : alis hyalinis costa maculisque tribus fuscis, venis transversis fusco-marginatis; scutello nigro-bipunctato; abdomine vitta dorsali marginibusque segmentorum nigricantibus signato. Long. 2 $^2/_5$ lin.

Corpus pallide flavo-melleum. *Scutellum* margine postica punctis duobus nigris ornatum. *Alae* hyalinae at margo costali vitta fusca ante venam post-costalem inde ad subcostali extensa signato; alarum apex fusco-maculato; vena externo- et interno-mediaria puncto apicali fusco auctis; nervulis transversis duobus fusco-marginatis. *Abdomen* flavescens apicem versus obscurior, vitta media longitudinali segmentorumque margine postica nigrescentibus.

Hab. observ. : México (Say).

39. Sapromyza gigas, Schiner.

Sapromyza gigas, Schiner, Novara Exp., II. 280, 144 (1868).

Rufo-flavida; capite flavo; vertice fere aurato, opaco; facie nitidula. Antennis proboscideque rufo-flavis; illis modice porrectis, articulo 3° primo secundoque simul sumtis longior; chaeto fusco, distinctè plumato. Thorace opaco, albido-pruinoso, breviter nigro-pilosulo at longius nigro-setoso. Alis flavicantibus nigro-fusco octo-maculatis, id est macula una in vena subcostalis apice sita, tribus in vena cubitalis s. submarginalis, duabus in nervulo transverso medio, alteraque ad venam transversam posticam; nervulo transverso medio fusco-limbato; venis flavis. Pedibus flavis breviter nigro-pilosis at posticis setis longioribus nigris praeditis. Abdomine nigro, nitido. — Long. 3 1/2 lin.

Hab. observ. : Am. Meridionalis (Schiner).

Esta especie tiene, segun Schiner, formas más robustas y pesadas que las demás de su género, pareciéndose, por el aspecto, más á una *Dryomyza* que no á una *Sapromyza*.

40. Sapromyza philadelphica, Macquart.

Sapromyza philadelphica, Macquart, Dipt. exot., II, 348, 13 (1843). — Walker, List. etc., 987 (1849). — Osten-Sacken, Catal. etc., 196 (1880). — Tyler-Townsend, Canadian Entomol., 302 (1893).

« *Rufa. Alis nervis transversis punctisque quator nigris. Long. 1 1/2 lin.* (♂ ♁). »

Pallide fulva. Antennarum *chaeto* breviter villoso. *Alae* pallide flavae venis transversis fusco-marginatis, venis marginalis, submarginalis externo-mediariaque ad apicem puncto fusco signatis alteroque eodem colore subter vena marginalis apicem sito.

Hab. observ. : Am. borealis (Macquart. — Osten-Saken. — Tyler-Townsend) *in Georgia* (Abbot), *in Nova Scotia* (Redman).

Es parecidísima en color y talla á la *Sapromyza notata*, FALLÉN de la cual no aparece claramente separada en la sinópsis de Mr. TYLER-TOWNSEND, pues este autor dice de la *notata*; « *antennae and body palle yellow, wings spotted* » y de la *philadelphica*; « *Body pale yellow to rufous, wings spotted* », resultando de esta confrontacion que, la diferencia se reduce á la mayor ó menor intensidad del colorido rojizo ó amarillento, lo cual no tiene valor alguno, por ser variable. Más, como segun la descripcion de MEIGEN, tres de las manchas alares de la *notata* estan dispuestas en serie sobre y á lo largo de la tercera nervadura longitudinal y no en el limbo apical del ala como en la especie de MACQUART, no es difícil de distinguirlas específicamente por este carácter, que la acerca mucho más á la *Suillia sex-punctata*, ROBINEAU-DESVOIDY, cuyas alas con « *six tâches ponctiformes noirâtres dont trois au sommet* », convienen tanto á la *philadelphica*, que inclinan á creerlas de la misma especie.

41. Sapromyza notata, FALLÉN.

Sapromyza notata, FALLEN, Ortalid., 30, 3 (1820). — MEIGEN, Syst. Beschreib. d. bek. europ. zweifl. Ins., V, 271, 30 (1826). — LOEW, Beitr. III, 40 (1861). — OSTEN-SACKEN, Cat. etc., 196 (1880). — MACQUART, Hist. de Dipt., II, 401, 23 (1835). — TYLER-TOWNSEND, Canadian Entomol., 302 (1893).
Suillia sex-notata, ROBINEAU-DESVOIDY, Essai sur les Myodaires, 644, 6 (1830).
Suillia fragilis, ROBINEAU-DESVOIDY, Op. c., 644, 7 (1830).

« *Ferruginea; alis nervis transversis punctisque quatuor fuscis. Long. 1 $^1/_2$ lin.* »

Corpus ferrugineum. *Antennae* articulus 3^{us} seta breviter pilosula, subplumata instructus. *Scutellum* planum. *Alae* flavicantes nervulis transversis fuscis auctae, punctis 4 fuscis ornatae, uno prope marginem anticam alterisque tribus ad venam longitudinalem tertiam sitis.

Hab. observ. : Europa (FALLÉN. — MEIGEN. — MACQUART). — America borealis (TYLER-TOWNSEND. — LOEW. — OSTEN-SACKEN).

42. Sapromyza mactans, (Fabricius) Wiedemann.

Musca mactans, Fabricius. Entom. system., V, 321, 36 (1794). — Syst. Antliat., 595, 47 (1805).
Sapromyza mactans, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 452, 5 (1830).

Ferruginea. Facie flavida utrinque albido-micans; vertice ferrugineo. Antennis ferrugineis. Thorace inter ferrugineo et melleo tincto, tenuiter nigro-pubescente, setis nigris sparsis instructo. Alis flavidis, venarum connectentium limbo fuscis. Pedibus abdomineque concoloribus thorace dilutioribus, illis tarsis fuscanis auctis, hoc pilis longioribus setisque lateralibus nigris instructo. Long. 4-4 1/2 millim.

Hab. observ. : Am. merid. *in Cayena* (Wiedemann).

Wiedemann, que tuvo oportunidad de examinar los tipos de Fabricius, censura á este la impropia comparacion que hace de esta especie con las *Tetanocera cucullaria* y *marginata*, sosteniendo que, su semejanza es mucho mayor con la *S. scropharia* que con ninguna otra.

43. Sapromyza rubescens, Macquart.

Sapromyza rubescens, Macquart, Dipt. exot., II, 3, 346, 8 (1843). — Schiner, Novara Exp., 279, 139 (1868).
Sapromyza late-limbata, Macquart, Op. cit. Suppl. 5, 140, 20, tab. 6, fig. 18 (1850).

Fulvo-testacea; antennis rufescentibus, stylo breviter villoso. Alis flavis, venis transversis late brunneo-marginatis; margo antico ad prope alarum basim incipiente usque ad prope medium angustè fusco, deindè usque ad venam interno-mediariam late infuscato-marginato. Long. 3 1/2-4 millim.

Hab. observ. : Brasilia (Macquart. — Schiner). — Guyana (Macquart). — Columbia (Schiner).

Especie muy característica por sus dos nervaduras transversales orilladas de pardo y por la orla parda que se extiende por el már-

gen anterior, desde cerca de la base del ala, donde es angostísima, hasta el extremo de la nervadura interno-mediaria adonde llega despues de haberse ensanchado bruscamente á la altura del primer nérvulo transversal.

44. Sapromyza corollae, (Fabricius) Wiedemann.

Dictya corollae, Fabricius, Syst. Antliat., 331, 23 (1805).
Sapromyza corollae, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 452, 4 (1830).

Flavido-testacea; abdominis apice fuscano. Antennis flavis, stylo plumato. Alis flavescentibus, costa, venis tribus longitudinalibus transversisque fusco-limbatis, vel area costali maculisque duabus disci nigris. Pedibus flavidis. Long. 4 3/4 millim.

Hab. observ. : Brasilia (Fabricius. — Wiedemann).

Esta *Sapromyza* tiene alguna semejanza con la *S. inusta*, Meigen, de la que difiere porque la porcion parduzca del ala es continua y no interrumpida y el nérvulo medio transversal es orlado de pardo, lo que no sucede en la especie europea, fuera de que sus colores parecen más claros en general.

45. Sapromyza fuscipes, Macquart.

Sapromyza fuscipes, Macquart, Dipt. exot., II, 3, 346, 7, tab. 25, f. 4 (1843).

Ferruginea; facie albida; antennis dilute fulvis, articulo ultimo elongato lateribus subrecto apice rotundato; stylo breviter villoso. Thorace abdomineque suprâ brunneis, griseo-tomentosis. Alis dilute flavescentibus, nervulo transverso medio late vena transversa secunda angustè fusco-limbatis hoc ultima ad venam externo-mediariam macula fusca aucta; vena marginalis, submarginalis externo-mediariaque apice externo macula fuscana notatis. Pedibus fuscis. Long. 5-6 millim. (2 3/4 lin.)

Hab. observ. : Brasilia *in Guaratuba* (Macquart).

Esta especie es muy parecida á la *S. mactans*, Fabricius, de la que solo difiere por tener las patas uniformemente pardas y no claras

Es algo parecida á la *S. nigripes*, pero mayor, con el abdómen más claro y las alas manchadas.

48. **Sapromyza americana,** Wiedemann.

Sapromyza americana, Wiedemann, Aussereurop. zweifl. Ins., II, 453, 6 (1830).

« *Lutea; alis flavidis : puncto transverso medio, fascia apiceque fuscanis* » (Wiedemann). *Corpore pedibusque glandicoloribus. Antennis flavis. Alis flavidis, nervulo transverso medio fuscano-limbato, puncto medio formante, fascia obliqua ad alarum apicem usque ad nervulo transverso postico extensa inter venas tertia et quarta subinterrupta fusca ornatis; alarum apice, vennumque 2ª 3ªque apicis obscurioribus. Abdomine apice nigricante. Long. 5 millim.*

Hab. observ. : Brasilia (Wiedemann).

Los tipos de esta especie formaban parte de las colecciones de Winthem y del descriptor.

49. **Sapromyza Thomsonii,** Nobis.

Sapromyza connexa, Thomson, Eugenies Resa omkr. Jorden, Dipt., 565, 219 (1868) non Say (1829).

S. rubescenti, Macquart, *affinis. Pallide lutea, subopaca, abdomine aplcè fusco. Capite omnino ut* S. carinata, Thomson *id est subrotundo thorace fere angustior, occipite tumido nigro-fusco; fronte nigra, vitta laterali glabra nitida, utrinque bi-setosa at epistomate convexo haud carinato. Antennis oblique porrectis, articulo ultimo ovalis, seta vel chäeto dorsali nudiusculo. Thorace opaco, testaceo, parce breviter nigro-piloso, serie dorsali intermedia tri-setosa. Alis subhyalinis, apice inaequaliter fuscis quasi e maculis duabus apicem rami submarginalis et nervi brachialis occupantibus conflata et cum limbo costali fusco confluente, hoc apicem cellulae postcostalis, cellulam marginalem totam et dimidium superius cellulae submarginalis occupante, puncto fusco paullo pone nervum transversum discoidalem rami*

submarginalis cum limbo connato nervisque transversis late fusco-limbatis. Pedibus concoloribus, tibiis intermediis calcaribus 2-3 armatis. Abdomine flavo apicè fusco parcius nigro-pilosulo. Long. 4 millim.

Hab. observ. : Brasilia (THOMSON).

No la conozco, pero tengo casi por cierto, que no es otra que la *S. rubescens* MACQUART, con la que la compara THOMSON, más sin establecer cuáles son los caractéres que las separan. He tomado de la descripcion de THOMSON cuanto me há parecido aprovechable y agregado algunos otros datos que no figuran en la característica. Otra especie ha sido descrita por SAY (Journ. Acad. Nat. Sc., VI, 178, 1829) con el mismo nombre que esta, razon por la cual he cambiado la denominacion específica de THOMSON.

50. Sapromyza Lebasii, MACQUART.

Sapromyza Lebasii, MACQUART, Dipt. exot., II, 3, 348, 12 (1843).

Thorace, proboscis, palpis, antennis, facie, fronteque flavo-fulvidis. Chaeto antennarum villoso. Alis flavescentibus, basi marginibusque obscurioribus, nervulo medio transverso secundoque postico fusco-marginatis. Halteribus flavescentibus. Pedibus flavis, femoribus posticis subtus ante apicem minute spinulosis. Abdomine fuscano, segmentis basalibus duobus apice pallidis. Long. 2 1/4 lin.

Hab. observ. : Columbia (MACQUART).

Esta *Sapromyza* la descubrió en Colombia M. LEBAS á quien MACQUART ha dedicado la especie.

51. Sapromyza frontalis, MACQUART.

Sapromyza frontalis, MACQUART, Dipt. exot., II, 3, 346, 6 (1843).

Rufa; fronte maculis duobus triangularibus minutis nigris signata; proboscis, palpis, facie, fronte antennisque rufo-testeacis vel fulvis; antennarum articulo ultimo modice elongato apice fusco. Thorace fulvo. Alis flavescentibus basi margineque anti-

ca obscurioribus; nervulo transverso medio, cellulae secunda postica vena transversali parum fuscano-limbatis. Pedibus halteribusque flavis. Abdomine fulvo, segmentis 3-4 macula media dorsali triangulari fusca notatis, ultimo todo brunneo. Long. 4 millim. (2 lin.)

Hab. observ. : Brasilia *in Campos Geraes* (MACQUART).

El ejemplar típico descrito por MACQUART pertenecía al Museo de París.

52. Sapromyza fraterna, LOEW.

Sapromyza fraterna, LOEW, Berl. entom., Zeitschr., 357, 77 (1861). — TYLER-TOWNSEND, Canadian Entomologist, 302 (1893).

« ♂ ♀. *Flava, antennis palpisque concoloribus, ultimo tarsorum posteriorum articulo superne fusco; alae lutescentes, venis transversis fusco-limbatis, venâ longitudinali tertiâ punctis tribus, secundâ et quartâ utrâque puncto unico apicali notato. Long. corp. 1 $^5/_6$ — 2 lin. — Long. 1 $\frac{11}{12}$ — 2 $\frac{1}{12}$ lin.* »

« Flava, modice nitens. *Caput* opacum, fronte laetius flavâ, facie albicante. *Antennae* flavae, articulo 3° ovato, setâ nigra breviter plumatâ. *Scutellum* subplanum. *Hypopygium* maris majusculum. *Pedes* pallide flavi, articulo tarsorum posteriorum terminali superne fusco. *Alae* lutescentes; venae transversae nigro-limbatae, limbo ordinariae anticae dilatato; venarum longitudinalium secunda, tertia et quarta singulae puncto apicali nigro notatae, adjectis in tertia punctis duobus, per que ultimum hujas venae segmentum in tres partes subaequales dividitur. »

Hab. observ. : Am. Setentr., *in Pensylvania* (LOEW. — OSTEN-SACKEN).

Observa LOEW que, esta especie es muy parecida á las *S. philadelphica*, MACQUART y *S. notata*, FALLÉN, apartandose de la primera por tener tres puntos pardos en la tercera nervadura longitudinal en vez de los dos que tiene la *Sapromyza* de MACQUART, y de la segunda por carecer los machos de las cerditas negras que guarnecen los fémures de la *S. notata*, siendo, por el contrario, visiblemente desnudos.

53. Sapromyza apta, Walker.

Sapromyza apta, Walker, Trans. entom., Soc. of London, New. ser. V, 321 (1861). — Tyler-Townsend, Canadian Entoml., 303 *(nota)* (1893).

« *Testacea, subsetosa, capite albido, tarsis nigris, alis cinereo-vitreis, vittâ costali informi nigrâ, venis discali et praebrachiali transversis nigro-nebulosis. Long. 2 lin.—Ala 4 lin.* » (Walker).

Testacea, rariter setosa. *Caput* albidum pone oculos testaceum. *Alae* cinereo-vitrae, vitta costali irregulari nigra costae ante tertiae duos inde ad venam praebrachialem extensa ornatae, discali et praebrachiali transversa nigro-nebulosis.

Hab. observ. : México (Walker).

54. Sapromyza bispina, Loew.

Sapromyza bispina, Loew, Berlin. entom, Zeitschr., 348, 79 (1861). — Tyler-Townsend, Canadian Entom., 301 (1893).

« ♂ ♀. *Flava, antennis palpisque concoloribus, antennarum setâ nigrâ breviter pubescente, alis lutescentibus, venis transversis nigris. Long. corp., 1 $^{2}/_{3}$-2 $^{1}/_{12}$ lin. — Long. al., 1 $^{5}/_{6}$-2 lin.* »

« Tota flava. *Caput* opacum, fronte et antennis flavis, harum articulo 3° ovato, breviter nigro-pubescente. *Facies* adversus oris aperturam recedens, clypeo non prominente. *Thoracis* dorsum et *scutellum* planum modice nitens, colore ex flavo non nihil in rufescentem vergente. *Abdomen* pallide flavescens, subopacum. Maris *hypopygium* magnum, lamellis duabus apicalibus rotundatis, nigro-pilosis praeditum segmentumque ventrale ultimum dilatatum et utrinque dente magno et valido armato. *Pedes* pallide flavi, extremo tantum apice articuli terminalis tarsorum posteriorum nigro. *Alae* lutescentes, venis transversis nigris. »

Hab. observ. : Am. borealis *in Nebraska* (Loew. — Osten-Sacken. — Tyler-Townsend).

Asemejáse á la *S. rorida*, FALLÉN, de la que difiere por tener el borde anterior de la frente más protuberante y las alas con las venas transversales teñidas de negro. No es distante de la *S. tenuispina,* LOEW, de la que se distingue no solo por el color delas nervaduras transversales de las alas, sino tambien por los órganos genitales de los machos, armados de dos grandes dientes lameliformes en esta especie, mientras que dichos apéndices aparecen muy pequeños y redondeados en la *S. tenuispina.*

55. Sapromyza compedita, LOEW.

Sapromyza compedita, LOEW, Berl. entom. Zeitschr., 347, 76 (1861). — OSTEN-SACKEN, Catal. etc., 196 (1880). — TYLER-TOWNSEND, Canadian Entom., 302 (1893).

« ♂ ♀. *Flavescens, antennis, proboscide et palpis concoloribus; alae lutescentes, vittâ subapicali plerumque interruptâ et maculâ apicali nigricantibus; secundus tarsorum posticorum articulus ater. Long. corp., 1 2/3-1 2/4 lin. — Long. al., 2-2 1/12 lin.* »

« Subopaca, tota flava, colore thoracis et scutello non nihil in rufescentem, colore pedum magis in pallide flavum vergente. *Frons* laetius flava sine villo nitore. Tertius antennarum articulus breviter ovatus; seta fusca breviter pubescens. *Scutellum* planum. *Lamellae hypopygii* permagni in apice nigro-pilosae. *Pedes* flavescentes; tarsi graciliores quam in plerisque Sapromyzis, secundo posticarum articulo atro, in mare dilatato in foem in simplice. *Alae* lutescentes, venis transversis nigro-limbatis, venâe transversae posteriori maculae duae, quarum altera in venâ longitudinali tertiâ sita est, altera apicem venae longitudinalis secundae tegit, oppositae sunt, quae inter se et cum venae transversae posterioris limbo confluentes fasciam transversalem formant; apex alae maculam magnam ex duabus connatam habet. »

Hab. observ. : Am. borealis *in Pensylvania* (OSTEN-SACKEN. — LOEW).

56. Sapromyza ornata, SCHINER.

Sapromyza ornata, SCHINER, Novara Exp., II, Zool. Dipt., 279, 137 (1868).

Pallidè ferruginea; capite pallide flavo, facie lineis duabus, ocel-

lisque nigris. Antennis flavis, articulo ultimo modice elongato, stylo plumato. Alis fere limpidis, basi margineque antica flavis, marginibus apicalibus et posterioribus infuscatis, nervulo transverso postico dilute fusco-limbato. Pedibus flavis, tibiis tarsisque anticis nigris; tibiis mediis posticisque ad apicem praesertim tarsisque fuscis. Abdomine segmento tertio utrinque nigro maculato, reliquis linea dorsali nigra e punctis composita et lineolis lateralibus nigris signatis. Long. $2\,^3/_4$ *lin.*

Hab. observ. : Am. merid. (SCHINER).

No la conozco : SCHINER se sirvió de dos ejemplares, cuyo sexo no menciona, para establecer esta especie.

57. Sapromyza limbinervis, RONDANI.

Sapromyza limbinerva, RONDANI *in* BAUDI et TRUQUI, Ditt. brasil., 79, 32 (1868).

« *Luteo-testacea. Antennarum articulus tertius apice fusco. Arista brevissime pilosa. Facies albicans, lineola intermedia perpendiculari nigra. Frons lateribus albidi versicoloribus. Scutellum postice subtruncatum, machrochaetis quatuor praeditum duabus superis, duabus apicalibus. Thorax lateribus et parte postica setiger. Alae paulo lutescentes, margine antico magis flavido, venis omnibus fusco-limbatis, transversariis fuscedine latiore et limbo apicali pariter fusco. Squamae lutescentes, fusco-ciliatae. Pedes antici et postici tibiis totis, intermedii tibiarum apice tantum, tarsisque omnibus fuscis. Abdominis segmentum primum lineola exili ad marginem posticum nigricante; quae secuntur lateribus, ad marginem posticum fasciola nigricante, intus latiore : extremum apice nigrum. Long. 6-7 millim.* » (RONDANI).

Hab. observ. : Brasilia (RONDANI).

En los términos que anteceden describe la especie el docto dipterólogo italiano; en su detallada característica no he cambiado sino la colocacion de algunos de los párrafos de que ella se compone. Aseméjase por el color de las alas y de las patas á la *S. brasiliensis* WALKER, pero se distingue bien por los dibujos del abdómen.

ADICIONES AL GÉNERO SAPROMYZA EN AMÉRICA

Casi á punto de terminarse este trabajo y cuando ya no me era posible modificar en él, la sinópsis que he dado de las *Sapromyza* americanas, recibí del Dr. Giglio-Tos, ayudante del Museo de Turin un folleto intitulado : *Diagnosi di nuovi generi e di nuovi specie di Ditteri,* impreso el 10 de Julio del corriente año en el *Bolettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della Reale Universitá di Torino.*

El trabajo del Dr. Giglio-Tos, incluye, además de muchos otros dípteros, seis nuevas especies de *Sapromyza* descubiertas en México por el naturalista Bellardi, de las cuales me ocuparé en seguida. Elévase, pues, á 63 el número de *Sapromyza* conocidas en ambas Américas, siendo fácil de preveer que, estudios más prolijos lo hagan ascender á más de un centenar.

58. Sapromyza vinnula, Giglio-Tos.

Sapromyza vinnula, Giglio-Tos, Diagnosi etc., IX, 9 (1893).

« *Mellea : capite et pedibus flavis, tarsis fuscis : abdomine basi melleo, vitta mediana fasciisque posticis subtillimis nigris : alis dilute flavidis. — Long. mm. 4* ». (Giglio-Tos).

Hab. observ. : México (Coll. Bellardi).

Se parece algo á la *S. obsoleta,* Fallén, pero, no tiene las antenas conformadas del mismo modo, ni el ápice de ellas es de color negro, ni su abdómen y patas son unicolores. La *S. pallidiventris,* Fallén, con abdómen provisto de raya dorsal y fajas negruzcas, no se halla muy distante de la *S. vinnula,* pero, su color es muy lavado, sus antenas son pardo-amarillentas, su tórax es de tinte ceniciento y sus tarsos tienen el mismo color que, las tibias y los muslos. Conviene la *S. vinnula,* en gran parte de sus caracteres,

con la *S. lateritia*, más, esta última tiene el abdómen « *irregulariter fusco-notatum* », sus patas son testáceas en vez de amarillas y todo el cuerpo es más oscuro.

59. Sapromyza sonax, Giglio-Tos.

Sapromyza sonax, Giglio-Tos, Diagnosi etc., IX, 9 (1893).

« *Facie, proboscide, palpis, antennis, imo pectore et pedibus flavis : thorace fulvo, fusco-punctulato : abdomine nigro; alis fusco-flavidis, apice dilutiore. — Long. mm. 5* ». (Giglio-Tos).

Hab. observ. : México (Coll. Bellardi).

Esta especie parece corresponder, por su tórax punteado de oscuro sobre fondo más claro, á mi seccion A, de alas sin manchas. Por su abdómen negro y unicolor se asemeja á las *S. longipennis* y *nigriventris*, pero, es muy diversa de la primera por el color del tórax, rojizo en esta y negro en aquella, las alas oscuras en el ápice de la *S. longipennis* y por el contrario, más claras que el resto en el extremo libre de las de la *S. sonax*, etc.; en cuanto á la *S. nigriventris*, posee antenas y patas negras, en vez de las amarillas que tiene la *Sapromyza* mejicana.

60. Sapromyza plagosa, Giglio-Tos.

Sapromyza plagosa, Giglio-Tos, Diagnosi di nuovi gen. e di nuovi espec. di Ditteri, 9 (1893), et Bollet. di Mus. Zool. ed anat. comp. di Torino, VIII, 158 (1893).

« *Testacea; vitta in genis nigra; thoracis vittis duabus latis in scutellum productis duabusque in pleuris, nigris : segmentorum abdominis margine postico nigricante : femorum apice, tibiis anticis fere totis, reliquis medietate apicali tarsisque nigris : alis luride flavidis, costa late, triente apicali, venis transversis et vena quinta longitudinali late fuscis; in fuscedine apicali maculis tribus flavidis. — Long. mm. 7* ». (Giglio-Tos).

Hab. observ. : México (Coll. Bellardi).

Pertenece á mi division B y se parece de tal modo á la *S. geminata*, FABRICIUS, que es necesario un cuidadoso exámen de las descripciones para darse cuenta de los caracteres diferenciales de ambas especies. En efecto, GIGLIO-TOS dice que, su especie tiene tórax, escudete y pleuras con dos rayas negras, detalles que le son casi comunes con la *S. geminata,* la cual las tiene « *fuscis* » ó «*nigro-fuscis*» ; las mejillas de la *S. plagosa* tienen «*vitta nigra*» que aparecen en la *geminata* como « *oris cavitas utrinque nigro-punctata* »; las alas « *pallidis, costa late apiceque fuscis, hoc flavido-guttato*» de la *S. geminata*, no difieren mucho en mi sentir de las « *luride flavidis, costa late, triente apicali venis transversis et vena quinta longitudinali late fuscis; in fuscedine apicali maculis tribus flavidis*» de la *S. plagosa;* otro tanto sucede con las patas, cuyos detalles de coloracion son semejantísimos en ambas *Sapromyza.* Empero, la diferencia de talla casi doble en la *plagosa* que en la *geminata*, la 2ª vena transversal y la 5ª nervadura longitudinal de las alas, orilladas de pardo en la *plagosa* y límpidas en la *geminata*, segun se infiere de la descripcion, así como tambien el color del abdómen, unicolor en la *geminata* y con fajas negruzcas al través en la *plagosa*, abogan en favor de la legitimidad de la especie descrita por el DR. GIGLIO-TOS, por más que, el parecido de estas *Sapromyza* y la identidad de patria de ambas hagan sospechosa, á primera vista, su independencia específica.

61. Sapromyza urina, GIGLIO-TOS.

Sapromyza urina, GIGLIO-TOS, Diagnosi di nuovi gen. ed nuovi sp. di Ditteri, IX, 9 (1893) et Bollet. di Mus. di anat. comp. di Torino, VIII, 158 (1893).

« *Flava, nitida : capite thorace latiore : punctis duobus in ima fronte et uno verticali, vittis duabus in dorso thoracis et uno puncto in pleuris, nigris : abdomine nigricante : femoribus anticis annulo apicali nigro : tibiis fuscis, tarsis nigricantibus : alis dilute flavidis, margine antico late fusco. — Long. mm. 4.*» (GIGLIO-TOS).

Hab. observ. : México (Coll. BELLARDI).

Esta *Sapromyza* participa de muchos caracteres pertenecientes á varias especies enumeradas en mi sinópsis y por lo tanto debo ex-

poner ordenadamente los detalles específicos que la apartan de todas las afines. Tiene el dorso del tórax marcado con dos rayas oscuras sobre fondo más claro, como las *S. geniculata, umbrosa, geminata* y *stictica*, pero se distingue bien de la primera por sus alas teñidas de pardo á lo largo del borde costal, mientras que en la *geniculata* son uniformemente amarillentas y sin manchas de otro color; la *S. umbrosa*, cuyas alas con margen anterior y extremidad libre, ambas de color pardo son muy parecidas á las de la *S. urina*, tiene orladas de pardo las nervaduras transversales lo que no sucede en la *Sapromyza* de Giglio-Tos, y por otra parte, sus pies son «*flavidi, tibiis posticis basi nigro-annulatis*», en vez de tener los fémures anteriores con un anillo pardo en el ápice, las tibias pardas y los tarsos negruzcos de la *S. urina*; la *S. geminata*, que es muy semejante á la *S. plagosa*, difiere de la *S. urina* porque la porcion parda apical de cada ala está goteada de amarillento y solamente sus tibias y tarsos anteriores son oscuros, en lugar de serlo todos, como en la *S. urina*; la *S. stictica* aunque del mismo grupo que la *S. urina*, difiere mucho de ella por sus alas « *confertissime nigro-variegati* », su tórax ceniciento, sus patas más oscuras, etc. En cuanto á la talla de las *Sapromyza* citadas es casi como en *S. urina*, pues oscila entre 3 $^1/_2$ y 4 $^1/_2$ milímetros.

62. Sapromyza stata, Giglio-Tos.

Sapromyza stata, Giglio-Tos, Bolletino dei Mus. di Zool. ed Anat. comp. di Torino, VIII, 158 et Separat. 9 (1893).

♀. « *Mellea; facie, proboscide, palpis et pedibus flavis; abdomine fulvescente, marginibus posticis segmentorum nigris; tarsis apice nigricantibus; alis flavidis, costa praeter basim, triente apicali, venisque transversis late fuscis. — Long. mm. 7.* » (Giglio-Tos).

Hab. observ. : México (Bellardi).

Pertenece á mi division D, con el tórax ni rayado ni manchado, y con las alas adornadas de manchas ó fajitas parduzcas. Tiene gran parecido con la *S. bipunctata*, Say, que tambien se halla en México; el color general «*pallide flavo-melleum*», las alas «*hya-*

linis costa maculisque tribus fuscis, venis transversis fusco-marginatis » y el « *abdomine vitta dorsali marginibusque segmentorum nigricantibus* » de la *S. bipunctata* no difieren mucho de los caracteres que ofrece la *S. stata* en el color del cuerpo, fajas del abdómen y manchas alares, pero, la especie de SAY se distingue muy claramente, de la de GIGLIO-TOS por tener dos puntos negros en el escudete y tarsos unicolores, al paso que, la otra tiene el escudete sin puntos y los tarsos negruzcos en el ápice.

63. Sapromyza innuba, GIGLIO-TOS.

Sapromyza innuba, GIGLIO-TOS, Diagnosi di nuovi generi e di nuovi specie di Ditteri, 9 (1893). et Bollet. Mus. An. comp. di Torino, VIII, 158 (1893).

« *Flava : alis dilutissime flavidis, venis transversis fuscis. — Long. mm. 4 ½.* » (GIGLIO-TOS).

Hab. observ. : México (Coll. BELLARDI).

Es una especie vecina de las *S. flava*, LINNÆUS y *S. connexa*, SAY de las cuales difiere por tener los nérvulos transversales de las alas teñidos de pardo, carácter que la incluye entre las *Sapromyza* de mi division D.

